PORTABLE INVERTER
AC POWER SUPPLY

ポータブルインバーター　RC011

取扱説明書

お買い上げいただき誠にありがとうございます。
この製品を安全に正しく、機能を充分生かしていただくため、ご使用前に必ずこの説明書をお読み下さい。
また、この取扱説明書は大切に保管してください。

※この『取扱説明書』と裏面の『安全上のご注意』も最後まで必ずお読みになり、内容を理解された上でご使用くださいますようお願いいたします。

アルインコ株式会社

特　長

- RC011（12V専用）はお車のDC12Vを家庭用電源のAC100Vに変換します。
- P.W.M.（パルス幅変調）制御方式を採用し、軽量、コンパクト設計、安定出力電圧で、最大300Wの出力容量。
- 安全保護回路、過電流制御回路、逆接・短絡保護回路、減電圧・過電圧保護回路。
- 本機のシガープラグをお車のシガーソケットに差し込むだけで、本機のコンセントがご家庭でご使用のコンセントとしてご使用になれます。

各部名称と機能

■フロント

AC出力コンセント
家電製品・器具のACプラグを差し込んでご使用下さい。
（2カ所合計の最大容量300W）

警告ランプ
電流が流れ過ぎなどバッテリー電圧が低下した場合、警告ランプを点灯して知らせます。更にバッテリー電圧が低下した場合は、自動的に動作が停止します。同時にブザー音でも知らせてくれます。

パワーランプ
電源が投入されると点灯します。

電源スイッチ

■リア

35Aヒューズ
過電流が流れた場合に、安全のためヒューズが切れるようになっています。交換する場合は、規定の電流容量の物をお使い下さい。

シガープラグ
シガーソケットに接続下さい。100W以上の機器をご使用になる場合は、付属のクリップを使ってバッテリーに直接接続下さい。

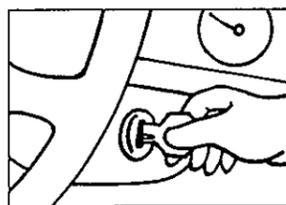
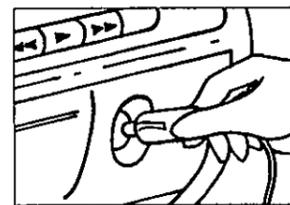
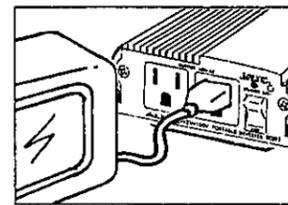
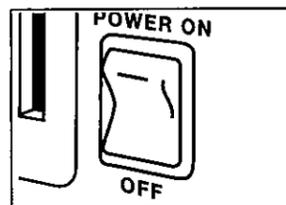
コード上に
文字が書いてあるほうが
プラス極

仕　様

	RC011
入力電圧	DC　12V
入力範囲MIN	DC　11V
MAX	DC　15V
出力電圧	AC　100V
最大出力容量	300W
出力波形	擬似正弦波

出力周波数	50/60Hz
保護回路	過電流制御回路 逆接短絡保護回路 高温保護回路
使用温度範囲	0℃～40℃

ご注意
出力電圧をデジタルテスター等で測定した場合、無負荷の状態では約80V位と表示されます。
これは出力波形が擬似正弦波の為で実効値としては、100V出力しております。
一部のテレビ・ビデオで実効値100Vでは起動しない場合があります。

ご使用方法

① お車のエンジンをかけ、アイドリング状態にして下さい。（エンジンを停止した状態でもご使用になれますが、バッテリーあがりの原因になりますのでご注意下さい。）

② 本機のシガープラグをお車のシガーソケットにお差し込み下さい。

③ 家電製品・器具のACプラグを本機の出力コンセントに差し込んで下さい。

④ 電源スイッチを「ON」にし、ランプが緑に点灯するのを確認して下さい。本機が作動します。

⑤ 家電製品・器具の電源スイッチを「ON」にして下さい。

ご使用上の注意

- RC011の入力はDC12V専用です。
- ご使用になる家電製品・器具の消費電力が最大300W以下であることをご確認下さい。
- テレビなど起動時に定格電力の2倍以上の電力を必要とする機器があります。
- 本機に、物をのせたり、かぶせたりしないで下さい。また、熱で変形しやすいものをのせたりしないで下さい。
- 次のような場所でのご使用はお避け下さい。
  - ・砂塵、埃などの多い場所　　・温風の吹き出し口
  - ・直射日光、雨、塩水の当たる場所　　・運転中（急ブレーキ、急ハンドル等）支障のない場所
- ご使用直後はシガープラグが熱くなっていますのでヤケド等にご注意下さい。
- **100W以上でご使用になるときは付属のクリップを使ってバッテリーから直接おとり下さい。**
- 風通しの良い所でご使用下さい。
- 通気孔をふさがないで下さい。
- ヒューズ以外の保護回路が作動したときは、本機の電源スイッチを「OFF」にし、しばらくしてから「ON」にして下さい。

故障かな？と思ったときには

症　状	原　因	処　理
パワーランプがつかない	シガーソケットに正しく接続されていない	シガープラグを正しく接続して下さい
	ヒューズがとんでいる	ヒューズを取り替えて下さい
	シガーソケットに電気がきていない	お車のほうをお調べ下さい（例：ヒューズボックス）
家電製品・器具が動かない	容量オーバー・起動電力の大きい物	使用範囲をよくお読みの上、家電製品・器具の容量をご確認下さい

ご使用範囲

ポータブルインバーター（AC100V出力）で使用できる電化製品及び器具
　テレビ・ビデオカメラ・TVゲーム・ワープロ・ノートパソコン・ラジカセ・照明器具・　その他**最大300W**までの電気製品

次のような家電製品や器具は消費電力が最大300W以下でも使用出来ません。
① 精密な周波数が必要とする物（デジタルタイマー・モーター式タイマー等）
② 正弦波を必要とする物（計測機等）
③ 位相制御又は、ON/OFF制御を利用した物（電子コントロール毛布・膝掛け・調光器等）
④ 起動力が特に大きい物（冷蔵庫・ポンプ・高負荷モーター・扇風機等）
⑤ インバーター方式・ラピッドスタート方式の蛍光灯。グロースターター方式でない物の蛍光灯
⑥ 蛍光灯のW数より消費電力は大きくなります。また起動電力がそれより大きい物があります。ご注意の上ご使用下さい。
⑦ その他一部使用出来ない家電製品・器具があります。ご確認の上、ご使用下さい。

アルインコ株式会社　電子事業部
東京営業所　〒103-0027　東京都中央区日本橋2丁目3番4号日本橋プラザビル14階　☎03-3278-5888
大阪営業所　〒530-0004　大阪市北区堂島浜1丁目2番6号新ダイビル9階　☎06-6478-2135
福岡営業所　〒812-0016　福岡市博多区博多駅南1丁目3番6号第3博多偕成ビル7階　☎092-473-8034

お買い上げの販売店または、フリーダイアル 0120 0120-464-007
全国どこからでも無料で、サービス窓口につながります。受付時間／10:00～17:00月曜～金曜(祝祭日は除きます)

安全に正しくお使いいただくために必ずお守りください！

●ご使用前に、この取扱説明書「安全上のご注意」と「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
●お読みになった後は本機のそばなどいつも手元に置いてご使用ください。

この取扱説明書「安全上のご注意」に書かれている内容はお客様が購入された商品の仕様には含まれない項目も記載されています。

お買い上げいただいた製品(本機)本体表示および取扱説明書には、使用者や他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ本機を安全にお使いいただくために、守っていただき事項を表示しています。
その表示と図記号の意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

警告　この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

注意　この表示を無視して誤った取り扱いをすると人が障害を負う可能性が想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

図記号の例

この記号は注意が必要な内容があることを示しています。

この記号は禁止行為（してはいけない行為）を示しています。

この記号は必ずしていただきたい行為を示しています。

警告

●本機の入力電源は「取扱説明書」に記載してある入力電源専用です。記載以外の電源は入力しないでください。
インバーターが過熱・発火及び接続家電製品・器具損傷の原因となることがあります。

●木くず・可燃性オイル・ガソリンなど可燃物の周辺では使用しないでください。
火災の原因となります

●壁・家具・柱に接近して使用したり、カーテンや布などでファンの吹き出し口や通風孔をふさいだりしないでください。
インバーターが過熱し火災の原因となります。

●インバーターケーブル（接続コード）を無理に曲げたり、上に物を載せたりしないでください。
コードが破損して感電・発熱・発火の原因になることがあります。

●本機に重い物を載せたり、落下しやすいところで使用しないでください。
破損・落下などによるけが・感電・発火・火災の原因となることがあります。

●電源電圧および接続コードは指定以外のものを使用しないでください。
使用すると発熱・発火・感電・けがをすることがあります。

●インバーターを分解や修理、改造したりしないでください。
発熱・火災・感電・けがの原因となることがあります。

●破損したインバーターケーブル(接続コード)等は使用しないでください。
感電・発熱・発火の原因となることがあります。

●本機の定格出力は別冊の「取扱説明書」に記載してあります。
ご使用になる家電製品・器具の消費電力を確認し、表示容量以内で使用してください。
インバーターが過熱・発火及び接続家電製品・器具損傷の原因となることがあります。

●本機を設置(固定)する場合、不安定な場所・熱で変形しやすい物のそばは避け、運転中に支障のきたさない場所にしっかり固定してください。
破損・変形・落下などによるけが・感電・発火・火災、事故の原因となることがあります。

●梱包用ビニール袋等は必ず取り外してご使用ください。また開封後は子供、乳幼児の手の届かないよう、すみやかに始末してください。
インバーターが過熱し、火災の原因や人がかぶると窒息するおそれがあります。

注意

●インバーターを炎天下の自動車内、直射日光下や発熱体の周辺（ストーブの前面、火のそば）など40℃を越える場所で使用しないでください。
インバーターが過熱・発火・破損したり、インバーターの性能が低下、接続家電製品・器具の動作不良の原因となることがあります。

●インバーターを水や海水などで濡らしたり浸したりしないでください。
漏電・感電・インバーターの破損や出力端子・電子部品を腐食させる原因となることがあります。

●湿度の極端に高い、例えば雨・雪等の水分のかかる場所では使用しないでください。
漏電・感電・インバーターの破損の原因となることがあります。

●塩害・腐蝕害、化学性ガス害の受けやすい場所では使用しないでください。
漏電・感電・インバーターの破損の原因となることがあります。

●車両のトランクルームなど振動の多い場所で使用したりしないでください。
故障・感電・発熱・火災や破損の原因となることがあります。

●このインバーターは指定された用途以外に使用しないでください。
指定された用途以外に使用すると機器の破損・接続家電製品・器具の破損の原因となることがあります。

●直射日光下や発熱体の周辺など高温の場所や湿気・ほこり・振動の激しい場所および化学性ガス害の受けやすい場所には保管しないでください。
使用中の漏電・感電・発熱・故障の原因となることがあります。

●車両のトランクルームなど振動の多い場所で保管しないでください。
使用中の感電・発熱・火災や破損の原因となることがあります。

●本機に重いものを載せたり、落下しやすいところに保管しないでください。
インバーターの破損、落下などによるけがの原因となることがあります。

●取扱説明書に記載の出力容量以内であっても、次のような家電製品・器具は使用できません。
■精密な周波数が必要な物(デジタルタイマー・モーター式タイマー等)
■正弦波の波形を必要とする物(計測器等)
■位相制御又は、ON/OFF制御を利用した物(電子コントロール毛布・膝掛け・調光器等)
■起動電力が特に大きい物(冷蔵庫・ポンプ・高負荷モーター・扇風機・電熱器等)
■インバーター方式ラピッドスタート方式(グロースターター方式でない物)の蛍光灯

●乳幼児の手の届かないところで使用してください。
感電・けがの原因となります。

●インバーターケーブルは⊕⊖の極性をよく確かめて取扱説明書に従って確実に容易に外れないよう接続してください。
ケーブルやクリップの外れ・極性の逆接続は機器・接続家電製品・器具の破損の原因となります。

●インバーターケーブルやシガープラグコード又、接続家電製品・器具のコードは引っ張らず必ずクリップやプラグを持って取り外してください。
コードが破損し、感電・発熱・発火の原因となることがあります。

●車両搭載バッテリーから電源を取る場合必ずアイドリング状態にして、使用してください。
バッテリーあがりの原因となります。

●やむを得ずバッテリー単体での使用時はバッテリー容量に気をつけてください。

●過電流保護装置が作動しましたら、原因を取り除いてから再使用してください。
再度、機器が使用不能になったり、接続家電製品・器具が破損する原因となることがあります。

●ヒューズ切れが発生しましたら、原因を取り除いてから同一定格のヒューズに取り替えて使用してください。絶対にヒューズの変わりにハリガネなどは使用しないでください。
定格以外のヒューズや代替品を使用すると、インバーターやヒューズ部の過熱・発火の原因となります。

●やむを得ず車両のトランクルームや車内に保管する場合は、振動に注意し大切に保管してください。（例えば、大きめの箱に布などをひき、クッションがわりにするなど、大切に保管して下さい。）

●乳幼児の手の届かないところで保管してください。
けがの原因となります。

●インバーターの使用温度範囲は0℃～40℃です。
この温度範囲以外ではインバーターの性能を低下させたり、過熱・破損の原因となることがあります。

●インバーターを小児が使用の場合は、保護者が正しい使用方を十分に教えてください。また使用中においても取扱説明書のとおり使用しているかどうか注意してください。

●安全確保のため次のことを必ずお守りください。
次のことを守らないと本機の破損、感電やけが・事故、接続家電製品・器具の破損、バッテリーあがりの原因となります。
■使用目的以外の使用は絶対にしないでください。
■インバーター内部に針やヘアピン等の金属物を入れないでください。
■インバーター出力コンセントに家電製品等のACプラグを差し込む時、又は抜く時は必ずインバータ及び家電製品の電源スイッチはOFFにしてください。
■インバーターを振り回したり、投げつけたり、落としたり、強い衝撃を与えたりしないでください。
■インバーターのDC12Vシガープラグソケットにはシガーライターは絶対に使用しないでください。又、インバーターに直流電源を入力した時、DC12Vシガープラグソケットには電気が流れていますので、金具や指などを入れないでください。
（DC出力ソケット付機種の場合）
■車両のシガーソケットから電源を入力する場合、シガーソケット内部に付着したごみ、サビ、タバコのかす等を取り除いてからインバーターのシガープラグを挿入してください。（シガープラグ電源入力機種の場合）
■無人での使用やエンジンを停止したままでの使用はしないでください。
■取扱説明書の使用方法に基づいて使用してください。

●異常や不具合が生じた場合には、ただちに使用をやめ、メーカーかご購入店にご相談ください。
機器・接続家電製品・器具の破損・発火や感電・けがの原因となることがあります。

●点検・調整・修理は、メーカーかご購入店に依頼してください。
使用者が行った調整・修理により起こったトラブルは、保障対象外となり機器・接続家電製品・器具の破損・感電・けがの原因となることがあります。

●この「安全上のご注意」と「取扱説明書」に記載している内容でご不明な点やご理解いただけない場合は弊社へお問い合わせください。